

اختبار متعدد التخصصات ١

الصف الأول الإعدادى

شهر أكتوبر

٨٠ درجة اللـغــة العـــربـيـة

(أ) من موضوع «الحرية»:

«الحرية شمس يجب أن تشرق فى كل نفس، فمن عاش محرومًا منها عاش فى ظلمة حالكة».

١ مرادف «محروم»: .... (منبوذ - ممنوع - موجود - متروك)

٢ مضاد «الحرية»: .... (التعبد - الصمود - التقيد - العبودية)

٣ حال المحروم من الحرية فى الفقرة ....

(يعيش فى ظلمة شديدة السواد - يعيش كلعبة متحركة فى أيدى الأطفال - يعيش مسرورًا - يعيش كالسجين)

٤ أول امتحان لعقبة فى الجهاد كان فتح .... (مصر - الشام - طرابلس - ودان)

٥ «الحرية شمس يجب أن تشرق فى كل نفس». الخبر فى الجملة السابقة

(مفرد - جملة فعلية - جملة اسمية - شبه جملة)

(ب) من نص «من مكارم الأخلاق»:

- «ما نقص مال من صدقة، وما زاد الله عبدًا بعفوٍ إلا عزًّا، وما تواضع أحد لله إلا رفعه».

٦ من القيم التى يرسخها الرسول ﷺ فى الحديث الشريف: .... (الجهاد - التواضع - الصدق - حسن الجوار)

٧ «نقص - زاد» بينهما: .... (ترادف - تجانس - تضاد - تشابه)

٨ «عزًّا» نكرة تفيد .... (التعظيم - التقليل - التحقير - الشمول والعموم)

٩ «عبدًا» تعرب .... (فاعلًا - مفعولًا به - حالًا - مفعولًا لأجله)

١٠ محمد ذو عقل واعٍ. الخبر هنا مرفوع وعلامة رفعه .... (الضمة - الألف - الواو - النون)

١٠ درجات

English

Choose the correct answer from a, b, c or d:

1. The canoe .... children to school and home again every day.

a) drives b) rides
c) takes d) cycles

2. Habiba eats well because .... is a difficult sport.

a) gymnast b) gymnastics
c) physics d) mathematics

3. All the children in our school go to the .... when the head teacher wants to talk to us.

a) lab b) library
c) bookshop d) hall

4. That is not Mr Abdelaziz's ball. It is the .... ball.

a) childrens' b) children's
c) childrens's d) children is

5. On Sunday mornings, we .... swimming.

a) go b) went
c) gone d) going

6. Tell .... about your family.

a) I b) my
c) me d) mine



الدراسات الاجتماعية

– اختر الإجابة الصحيحة من بين (ا)، (ب)، (جـ)، (د):

١ يعد كوكب .... هو أكبر كواكب المجموعة الشمسية.

(ا) المريخ
(ب) زحل
(جـ) أورانوس
(د) المشترى

٢ الأرض مفلطحة عند ....

(ا) مركزها
(ب) دائرة الاستواء
(جـ) القطبين
(د) المدارين

٣ من أمثلة الجبال فى قارة إفريقيا جبال ....

(ا) الهيمالايا
(ب) الأنديز
(جـ) روكى
(د) البحر الأحمر

٤ أرسلت حتشبسوت رحلتين تجاريتين إلى بلاد ....

(ا) الحجاز
(ب) شمال إفريقيا
(جـ) بونت
(د) النوبة

٥ عندما زادت الأعباء على الفرعون عين ....

(ا) كاتبًا
(ب) مستشارًا
(جـ) حاكمًا للإقليم
(د) وزيرًا

اختر الإجابة الصحيحة :

١ $\cdot,\dot{3}$ = ...

(ا) $\frac{1}{3}$ (ب) $\frac{3}{10}$ (جـ) ٠,٣ (د) $\frac{3}{8}$

٢ يمكن قياس طول ....

(ا) خط مستقيم (ب) قطعة مستقيمة (جـ) شعاع (د) المستوى

٣ الزاوية التى قياسها ٣٠° تقابلها بالرأس زاوية قياسها ....°

(ا) ٣٠ (ب) ٦٠ (جـ) ٩٠ (د) ١٥٠

٤ زيادة $\frac{-3}{5}$ عن $\frac{-3}{10}$ هى ....

(ا) $\frac{-3}{5}$ (ب) $\frac{3}{10}$ (جـ) −٠,٦ (د) −٠,٣

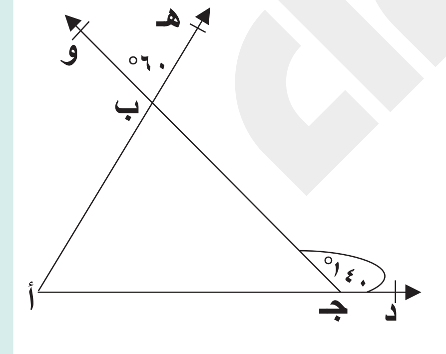
٥ العدد الذى يقع بين $\frac{-1}{3}$ ، $\frac{1}{4}$ هو ....

(ا) ١ (ب) −١ (جـ) صفر (د) ٠,٥

٦ إذا كانت س = $\frac{1}{2}$ ، ص = $\frac{-2}{3}$ ، ع = ٢، فإن قيمة $\frac{ص - ع}{س}$ = ...

(ا) $\frac{16}{3}$ (ب) $-\frac{16}{3}$ (جـ) $\frac{8}{3}$ (د) $-\frac{8}{3}$

٧ فى الشكل المقابل:



$\overleftrightarrow{أهـ} \cap \overleftrightarrow{جـو}$ = {ب}

ق (∠ هـ ب و) = ٦٠°، ق (∠ ب جـ د) = ١٤٠°

فإن ق (∠ أ) = ...°

(ا) ٦٠ (ب) ٧٠

(جـ) ٨٠ (د) ٥٠

٨ الزاوية الصفرية تتمم زاوية قياسها ....°

(ا) صفر (ب) ٤٥ (جـ) ٩٠ (د) ١٨٠

العلوم
٤٠ درجة

اختر الإجابة الصحيحة :

❶ تستخدم سبيكة .... فى صناعة الحلى.

(ا) النيكل كروم (ب) الذهب والحديد

(جـ) الذهب والنحاس (د) الحديد والفضة

❷ المسافات البينية بين جزيئات المادة .... أقل ما يمكن.

(ا) السائلة (ب) الصلبة

(جـ) الغازية (د) الصلبة والغازية

❸ العنصر السائل الذى يتركب جزيئه من ذرة واحدة هو ....

(ا) الأكسجين (ب) الأرجون

(جـ) البروم (د) الزئبق

❹ الجسيمات موجبة الشحنة التى توجد داخل نواة الذرة هى ....

(ا) البروتونات (ب) النيوترونات

(جـ) الإلكترونات (د) الفوتونات

❺ العنصر الذى تحتوى نواة ذرته على ٦ بروتونات و ٦ نيوترونات يكون عدده الكتلى ....

(ا) ٦ (ب) ١٢

(جـ) ١٨ (د) ١٠

❻ كثافة قطعة من الحديد كتلتها ٧٨ جم وحجمها ١٠ سم^{٣} = ... جم/سم^{٣}.

(ا) ٧٨٠ (ب) ٧٨

(جـ) ٧,٨ (د) ٨٨

٦٠ درجة

Mathematics

Choose the correct answer:

1. If $\frac{x-2}{x-5} \in \mathbb{Q}$, then $x \neq$ ....

a) 2 b) 5

c) –5 d) zero

2. If $\frac{x-2}{x-5} = 0$, then $x =$ ....

a) 2 b) 5

c) –5 d) zero

3. The multiplicative inverse of $-\frac{5}{9}$ is ....

a) $\frac{5}{9}$ b) $\frac{4}{9}$

c) $\frac{-5}{9}$ d) $\frac{-9}{5}$

4. If $\frac{x}{y} = \frac{3}{4}$, then $\frac{4x}{9y} =$ ....

a) $\frac{4}{9}$ b) $\frac{1}{3}$

c) $\frac{3}{4}$ d) 3

5. If ∠ A complements ∠ B , ∠ A ≡ ∠ B, then m (∠ A) = ...

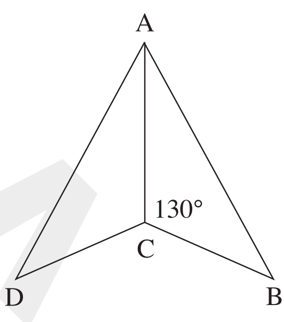
a) 90° b) 50° c) 45° d) 40°

6. In the opposite figure:

If Δ AC B ≡ Δ ACD, m ∠ ACB = 130°, then m ∠ BCD = ...

a) 90° b) 100°

c) 130° d) 60°



7. The two adjacent angles formed by a straight line and a ray with a starting point on this straight line are ....

a) complementary b) supplementary

c) equal d) perpendicular

8. If m (∠ XYZ) = 120°, then the measure of (reflex ∠ XYZ) = ...

a) 90° b) 140°

c) 240° d) 60°

٤٠ درجة

Science

Choose the correct answer:

1. A piece of metal, its mass is 25 g and its volume is 10 cm^3; when it is placed in water, it will ………………….. (water density = 1g/cm^3)
   a. float b. sink
   c. suspend d. dissolve

2. ………………….. is the temperature at which matter changes from a liquid state to a gaseous state.
   a. Freezing b. Melting point
   c. Condensation d. Boiling point

3. Handles of cooking pans are made of …………………..
   a. wood b. plastic
   c. iron d. (a) and (b)

4. ………………….. is the building unit of matter.
   a. Molecule b. Element
   c. Atom d. No correct answer

5. The intermolecular spaces among ………………….. molecules are very large.
   a. gas b. solid
   c. liquid d. no correct answer

6. Molecules of inert gases are composed of ………………….. atom(s).
   a. one b. two
   c. three d. four



اختبار متعدد التخصصات ٢

الصف الأول الإعدادى

شهر نوفمبر

اللغة العربية ٨٠ درجة

(أ) من موضوع «سبيل النجاح»:

«فطموح الموظف فى وظيفته ينعكس على عمله، فينتظم ويحسن الأداء ويضاعف الإنتاج».

١ مرادف «الأداء»: .... (التمثيل - العمل - الحركة - الوسيلة)

٢ مضاد «يحسن»: .... (ينفع - يزيد - يسىء - يفوز)

٣ «الأداء». تعرب .... (مفعولًا به - حالًا - فاعلًا - مفعولًا مطلقًا)

٤ الأمل الذى يسعى إليه الموظف هو .... (الربح - النجاح - زيادة أجره - الترقى)

٥ كانت هناك صعوبة فى فتح طرابلس؛ لأن ....

(جبالها وعرة - أسوارها عالية - جنودها بواسل - أسلحتها كثيرة)

(ب) من نص «العمل حياة»:

﴿ وَلِسُلَيْمَٰنَ ٱلرِّيحَ غُدُوُّهَا شَهْرٌ وَرَوَاحُهَا شَهْرٌ ﴾.

٦ من نعم الله على سيدنا داود .... (سخرله الريح - ألان له الحديد - سخرله الجن - أذاب له النحاس)

٧ «غدوها - رواحها» بينهما: .... (تضاد - تجانس - تشابه - ترادف)

٨ تفسير معنى «أسلنا» .... (سوّلنا - جعلناه سائلًا - سألنا - جعلناه صلبًا)

٩ كلمة «شهر» تعرب: .... (خبرًا - نعتًا - مبتدأ - فاعلًا)

١٠ «إن» همزتها: .... (قطع - وصل - مد - فارقة)

١٠ درجات

English

Choose the correct answer from a, b, c or d:

1. .... work is the work you do for no money.

a) Voluntary
b) Happy
c) Physical
d) Musical

2. Her dream is to go to the .... She is a gymnast.

a) Olympics
b) mathematics
c) gymnastics
d) physics

3. Athletes work hard to .... their studies and sports.

a) balance
b) research
c) volunteer
d) practice

4. Have you .... a car?

a) got
b) getting
c) gets
d) to get

5. The band .... music at the moment.

a) play
b) is playing
c) played
d) plays

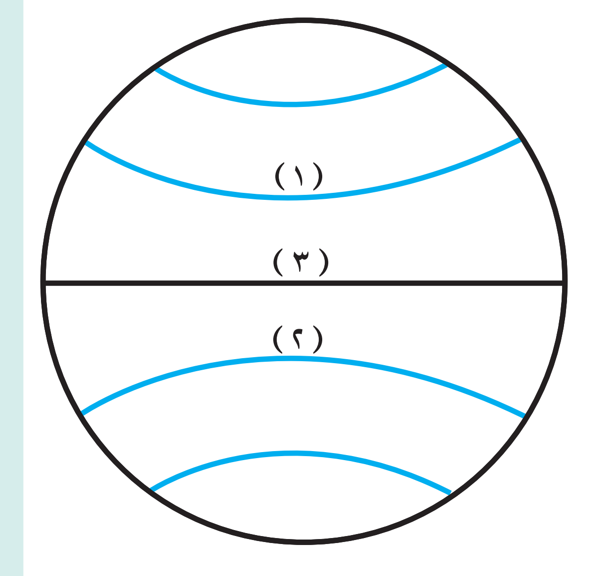
6. Samir, ... your teeth every day.

a) brushing
b) brush
c) brushes
d) brushed



الدراســات الاجــتماعية

– اختر الإجابة الصحيحة من بين (ا)، (ب)، (جـ)، (د):



١ يشير رقم (١) على الشكل الذى أمامك إلى ....

(ا) دائرة الاستواء
(ب) مدار الجدى
(جـ) مدار السرطان
(د) الدائرة القطبية الشمالية

٢ يشير رقم (٢) على الشكل الذى أمامك إلى ....

(ا) دائرة الاستواء — (ب) مدار الجدى
(جـ) مدار السرطان — (د) الدائرة القطبية الجنوبية

٣ يشير رقم (٣) على الشكل الذى أمامك إلى ....

(ا) دائرة الاستواء — (ب) مدار الجدى
(جـ) مدار السرطان — (د) الدائرة القطبية الشمالية

٤ .... بنى مدينة منف واتخذها عاصمة للبلاد.

(ا) رمسيس الثانى — (ب) مينا (نعرمر)
(جـ) أحمس الأول — (د) أوسركاف

٥ .... انتصر على أمير قادش فى معركة مجدو.

(ا) رمسيس الثانى — (ب) تحتمس الثالث
(جـ) رمسيس الثالث — (د) منتوحتب الرابع

اختر الإجابة الصحيحة:

١ المقدار الجبرى س^{٣} − ٣ س^{٢} + ٤ من الدرجة ....

(ا) الأولى　　(ب) الثانية　　(جـ) الثالثة　　(د) الرابعة

٢ الزاوية التى قياسها ٧٠° تكملها زاوية قياسها = ...°

(ا) ١٤٠　　(ب) ١١٠　　(جـ) ٧٠　　(د) ١٨٠

٣ باقى طرح −٣ أ من ٢ أ يساوى ....

(ا) −٥ أ　　(ب) ٥ أ　　(جـ) أ　　(د) −أ

٤ إذا وازى مستقيمان مستقيمًا ثالثًا كان المستقيمان ....

(ا) متعامدين　　(ب) متوازيين　　(جـ) متقاطعين　　(د) غيرذلك

٥ إذا كان المثلث أ ب جـ ≡ المثلث س ص ع فإن $\overline{\text{س ع}}$ ≡ ....

(ا) $\overline{\text{أ ب}}$　　(ب) $\overline{\text{ب جـ}}$　　(جـ) $\overline{\text{س ص}}$　　(د) $\overline{\text{أ جـ}}$

٦ القيمة العددية للمقدار: (٣ س − ٢) (٣ س + ٢) + ٤ عندما س = ٢ هى ....

(ا) ١٨　　(ب) ٣٦　　(جـ) ٤　　(د) ٦

٧ فى الشكل المقابل:

ق (∠ جـ أ ب) = ...°

(ا) ٥٠　　(ب) ٧٠

(جـ) ٦٠　　(د) ٩٠

٨ العدد ($\frac{٢}{٧}$ + $\frac{٣}{٥}$) معكوس ضربى للعدد النسبى ....

(ا) $\frac{٧}{٢}$　　(ب) $\frac{٥}{٣}$　　(جـ) $\frac{٣٥}{٣١}$　　(د) $\frac{٣١}{٣٥}$

٤٠ درجة العلـــــوم

اخترالإجابة الصحيحة:

١ وحدة قياس الطاقة هى ....

(ا) النيوتن (ب) الجول

(جـ) الكيلو جرام (د) المتر

٢ الجسم الذى وزنه ٣٠ نيوتن ويوجد على ارتفاع ٥ أمتارمن سطح الأرض تكون طاقة وضعه .... جول.

(ا) ٦ (ب) ٣٥

(جـ) ١٥٠ (د) ٣٠

٣ فى الخلايا الشمسية تتحول الطاقة الضوئية مباشرة إلى طاقة ....

(ا) حركية (ب) كهربية

(جـ) شمسية (د) نووية

٤ شبكات التليفون المحمول تسبب تلوثًا ....

(ا) كيميائيًّا (ب) كهرومغناطيسيًّا

(جـ) ضوضائيًّا (د) جميع ما سبق

٥ تنتقل الحرارة خلال المعادن عن طريق ....

(ا) التوصيل (ب) الحمل

(جـ) التوصيل والحمل (د) الإشعاع

٦ الجسم الذى كتلته ٦ كجم ويتحرك بسرعة ٥ م / ث تكون طاقة حركته .... جول.

(ا) ٣٠ (ب) ١٠٠

(جـ) ٧٥ (د) ١٥٠

٦٠ درجة

Mathematics

Choose the correct answer:

1. The remainder of subtracting $(x - 3)$ from $(3x - 7)$ is ....
   - a) $2x - 4$
   - b) $-4x + 4$
   - c) $-2x - 10$
   - d) $x - 4$

2. The volume of a cube whose edge length is $5x$ cm = ...
   - a) $5x^2$
   - b) $5x^3$
   - c) $25x^3$
   - d) $125x^3$

3. $\frac{18x^4y^5 - 42x^5y^4}{-6x^2y^2}$ in the simplest form is ....
   - a) $3x^3 y^3 - 8x^3 y^3$
   - b) $-3x^2 y^3 - 7x^3 y^2$
   - c) $-3x^2 y^3 - 7x^3 y^2$
   - d) $-3x^2 y^3 + 7x^3 y^2$

4. The area of the rectangle whose dimensions are $5x^2$ and $3y^3$ is ....
   - a) $15x^2y$
   - b) $15x^3y^2$
   - c) $15x^5y^5$
   - d) $15x^2y^3$

5. If two straight lines are parallel to a third, then they are ....
   - a) perpendicular
   - b) parallel
   - c) intersecting
   - d) equal

6. If a straight line cuts two parallel straight lines, then each two interior angles in the same side of the transversal are ....
   - a) equal in measure
   - b) complementary
   - c) supplementary
   - d) congruent

7. If a straight line cuts two parallel straight lines, then each two alternate angles are ....
   - a) equal in measure
   - b) complementary
   - c) supplementary
   - d) congruent

8. If a straight line cuts two parallel straight lines, then each two corresponding angles are ....
   - a) equal in measure
   - b) complementary
   - c) supplementary
   - d) congruent

٤٠ درجة Science

Choose the correct answer:

1. Na is the symbol of ………………… atom.

   a. sodium　　b. iron

   c. zinc　　d. copper

2. When the atomic number of an element is equal to its mass number, this means that there are no ………………… in the nucleus of this element.

   a. electrons　　b. protons

   c. neutrons　　d. no correct answer

3. An object of mass 2 kg moving at a speed of 4 m/s has a kinetic energy of …………………

   a. 16 J　　b. 64 J

   c. 32 J　　d. 128 J

4. When an object falls from up to down, the …………………

   a. kinetic energy increases gradually　　b. potential energy increases gradually

   c. velocity of the object decreases gradually　　d. mechanical energy is lost during falling

5. In the car engine, the chemical energy changes into ………………… energy at first.

   a. heat　　b. electric

   c. mechanical　　d. light

6. The work done on displacing the ball of the simple pendulum away from its equilibrium position is stored in the ball as …………………

   a. potential energy　　b. kinetic energy

   c. heat energy　　d. chemical energy



اختبار متعدد التخصصات ٣

الصف الأول الإعدادى

شهر ديسمبر

٨٠ درجة اللغة العربية

(أ) من موضوع «غرائب المخلوقات»:

«والنحلة تجد خليتها مهما طمست، ونحلة العسل لا تجذبها الأزهار الزاهية ولكنها ترى الأزهار بالضوء فوق البنفسجى».

١ مرادف «طمست»: .... (محيت – ظهرت – غفلت – وضحت)

٢ مضاد «الزاهية»: .... (الواضحة – الصافية – النادرة – الباهتة)

٣ تتميز النحلة بأنها ....

(تجد خليتها مهما محيت – تحس باختلاف درجة الحرارة فى الطريق – تتمكن من رؤية طريقها فى الظلام – تتأثر عيناها بالأشعة تحت الحمراء)

٤ كلمة «العسل» تعرب .... (خبرًا – مضافًا إليه – فاعلًا – مبتدأ)

٥ كان مقر الطاغية جرجير فى .... (برقة – سبيطلة – فزان – طرابلس)

(ب) من نص «سليمان والحمامة»:

فمضت إلى عماله يومًا تبلغهم سلامه

٦ مرادف «عماله» .... (ولاته – أبنائه – رؤسائه – أعدائه)

٧ علاقة «تبلغهم سلامه» بما قبلها .... (تفسير – نتيجة – تعليل – توضيح)

٨ «نبى الله» الذى تتحدث عنه الأبيات هو..................................

(داود عليه السلام – موسى عليه السلام – إدريس عليه السلام – سليمان عليه السلام)

٩ السعادة تجعل الإنسان منتشيًا. الخبر هنا نوعه.................. (مفرد – جملة اسمية – جملة فعلية – شبه جملة)

١٠ الفعل «مضى» .... (مثال – أجوف – ناقص – مهموز)

٦٠ درجات

English

Choose the correct answer from a, b, c or d:

1. The .... for making pizza was easy.

   a) recipe b) cookie
   c) instruction d) ingredient

2. It is a good idea to eat between two and four .... of fruit a day.

   a) spears b) species
   c) spices d) pieces

3. I went to the top of the tower to have a .... of the city.

   a) forest b) view
   c) lake d) sign

4. Does Ali love .... in his free time?

   a) painted b) paints
   c) painting d) to painting

5. I like biscuits with .... raisins in them.

   a) a lot b) too much
   c) any d) a lot of

6. The saucepan is very hot. You shouldn't .... it.

   a) touched b) touching
   c) touches d) touch



الدراســـات الاجـــتماعية

- اختر الإجابة الصحيحة من بين (ا)، (ب)، (جـ)، (د):

١ من أمثلة الكواكب الخارجية ....

(ا) المشترى (ب) عطارد

(جـ) الأرض (د) الزهرة

٢ خط الطول الرئيسى هو ....

(ا) السرطان (ب) جرينتش

(جـ) الجدى (د) القطبية الشمالية

٣ من أمثلة البحار المغلقة ....

(ا) بحر قزوين (ب) البحر الأحمر

(جـ) الصين (د) المتوسط

٤ أسس الملك .... الأسرة الثالثة.

(ا) زوسر (ب) خوفو

(جـ) أوسركاف (د) سنفرو

٥ كانت عاصمة الوحدة الثانية هى ....

(ا) أون (ب) طيبة

(جـ) أثيت تاوى (د) منف

الـــريـــاضـــيـــات

٦٠ درجة

اختر الإجابة الصحيحة:

١ الوسيط لمجموعة القيم ٢٣ ، ٥ ، ٢٧ ، ٢٤ ، ٣٠ هو ....

(ا) ٢٣　　(ب) ٥　　(جـ) ٢٧　　(د) ٢٤

٢ مجموع قياسات الزوايا المتجمعة حول نقطة = ...°

(ا) ٩٠　　(ب) ٣٦٠　　(جـ) ١٨٠　　(د) ١٢٠

٣ إذا كان ق (∠ أ) = ٩٠° فإن ق (∠ أ) المنعكسة = ...°

(ا) ٢٧٠　　(ب) ٩٠　　(جـ) ١٨٠　　(د) صفر

٤ إذا كانت مساحة سطح مستطيل ٦٤أ^4 سم^2 وعرضه ٤أ^2 سم، فإن طوله = ... سم.

(ا) ٤أ^2　　(ب) ١٦أ^2　　(جـ) ٦٤أ^4　　(د) ١٦أ^4

٥ إذا كانت ∠ س تتم ∠ ص، وكانت ∠ س ≡ ∠ ص، فإن ق (∠ س) = ...°

(ا) ٩٠　　(ب) ٤٥　　(جـ) ١٨٠　　(د) صفر

٦ الوسط الحسابى لمجموعة القيم ١٤ ، ١٢ ، ١٤ ، ١٠ ، ٥ هو ....

(ا) ١٤　　(ب) ١٢　　(جـ) ١٠　　(د) ١١

٧ إذا كان $\overleftarrow{\text{ب ى}}$ ينصف ∠ أ ب و، وكان $\overleftarrow{\text{ب و}}$ ينصف ∠ أ ب حـ، وإذا كان ق (∠ أ ب حـ) = ١٦٠°، فإن ق (∠ أ ب ى) = ...°

(ا) ١٦٠　　(ب) ٤٠　　(جـ) ٨٠　　(د) ٩٠

٨ $\frac{-٧}{٣}$ .... $\frac{-٥}{٢}$

(ا) >　　(ب) <　　(جـ) =　　(د) ≥

اختر الإجابة الصحيحة:

١ عدد أزواج أرجل العنكبوت ....

(أ) ٣ (ب) ٤٤
(جـ) ١٠٠ (د) ٤

٢ من الثدييات عديمة الأسنان ....

(أ) القنفذ (ب) الكسلان
(جـ) الأرنب (د) الثعبان

٣ يعتبر إفراز العرق من جسم الإنسان فى فصل الصيف مثالًا للتكيف ....

(أ) السلوكى (ب) التركيبى
(جـ) التشريحى (د) الوظيفى

٤ تتحور الأطراف الأمامية فى الخفاش إلى ....

(أ) مجاديف (ب) أرجل
(جـ) أذرع (د) أجنحة

٥ من النباتات آكلة الحشرات نبات ....

(أ) الإيلوديا (ب) الدروسيرا
(جـ) الصنوبر (د) الفول

٦ من أمثلة النباتات معراة البذور.........................

(أ) الصنوبر (ب) كزبرة البئر
(جـ) الفوجير (د) الذرة

٦٠
درجة

Mathematics

Choose the correct answer:

1. The mode of the values 6 , 5 , 7, 6 is ....

a) 6 b) 5
c) 7 d) 12

2. The median of the values 3, 7, 2 , 9 , 5 , 1 , 2 is ....

a) 2 b) 5
c) 7 d) 3

3. The order of the median of the values 6 , 2 , 5 , 4 , 7 is ....

a) $3rd$ b) $4th$
c) $2nd$ d) $5th$

4. The mean of the values 3, 8, 9, 4 is ....

a) 8 b) 9
c) 4 d) 6

5. The mean of the values $2 - x$, 3 , 2 , 5 , $3 + x$ is ....

a) x b) 3
c) 5 d) $x + 3$

6. The median of the values $x + 2$, $x + 1$, x , $x - 2$, $x - 1$ is 5 then $x =$ ....

a) 6 b) 3
c) 4 d) 5

7. If the mode of the values $x + 1$, 5 , 7, 4 is 5, then $x =$ ....

a) 4 b) 5
c) 7 d) 12

8. The most frequent value in a set of data is called the ....

a) sample space b) mode
c) mean d) median

٤٠
درجة

Science

Choose the correct answer:

1. Friction converts the ……………..… energy into heat energy.

   a. electric b. mechanical

   c. sound d. light

2. Heat transfers through solids by ……………..…

   a. convection b. radiation

   c. conduction d. all the previous answers

3. ……………..… animal has no body support.

   a. Octopus b. Shrimp

   c. Mussel d. Desert snail

4. The front teeth of ……………..… are extending outwards to capture insects.

   a. tiger b. hedgehog

   c. rat d. rabbit

5. ……………..… is not an example of structural adaptation.

   a. Horse's hoof b. Camel's pad

   c. Bird's beak d. Bird migration

6. From the animals that tend to aestivate in summer is ……………..…

   a. frogs b. jerboa

   c. birds d. toads

اختبار متعدد التخصصات ٤

الصف الأول الإعدادى

الزمن: ساعتان

اللغة العربية
٨٠ درجة

(أ) من موضوع «صيانة المال العام»:

«إن صيانة المواطن للمال العام واجب تمليه عليه عقيدته ، لذا فهو يحرص عليه كما يحرص على ماله الخاص».

١ مرادف «تمليه»: .... (تسمعه - تفرضه - تؤكده - تكتبه)

٢ جمع «عقيدة»: .... (عقود - عقد - معاقد - عقائد)

٣ الحرص على المال العام واجب: .... (دينى - وطنى - شخصى - الأولى والثانية)

٤ كلمة «واجب» تعرب: .... (خبرًا - مبتدأ - نعتًا - فاعلًا)

٥ كان أهل برقة يكرهون الحكم البيزنطى لأنه: .... (يستعبدهم - يشردهم - يحميهم - يرفههم)

(ب) من نص «عشقناك يا مصر»:

سيبقى نشيدك رغم الجراح — يضىء الطريق على الحائرين

سيبقى عبيرك بيت الغريب — وسيف الضعيف وحلم الحزين

٦ المراد بـ «سيف»: .... (سلاح - قوة - صدق - تشاؤم)

٧ كلمة «الجراح» جمع يفيد: .... (الكثرة - التحقير- العموم - التعظيم)

٨ تكرار «سيبقى» يفيد: .... (التقليل - التنويع - الكثرة - التوكيد)

٩ «القراءة من أفضل الهوايات».نوع الخبر هنا.................. (مفرد- جملة اسمية- جملة فعلية- شبه جملة)

١٠ «القراءة باب المعرفة». كلمة المعرفة تعرب .... (مضافًا إليه - خبرًا - حالًا - مفعولًا به)

١٠ درجات

English

Choose the correct answer from a, b, c or d:

1. Your aunt and uncle's child is called ....

a) uncle b) aunt
c) son d) cousin

2. .... on the icon on your laptop.

a) Make b) Click
c) Look d) Write

3. Alice is the main .... of the story.

a) carter b) character
c) adventure d) book

4. She .... for five or six hours every day.

a) training b) trained
c) trains d) to training

5. Is there .... Mp3 player?

a) a b) an
c) some d) any

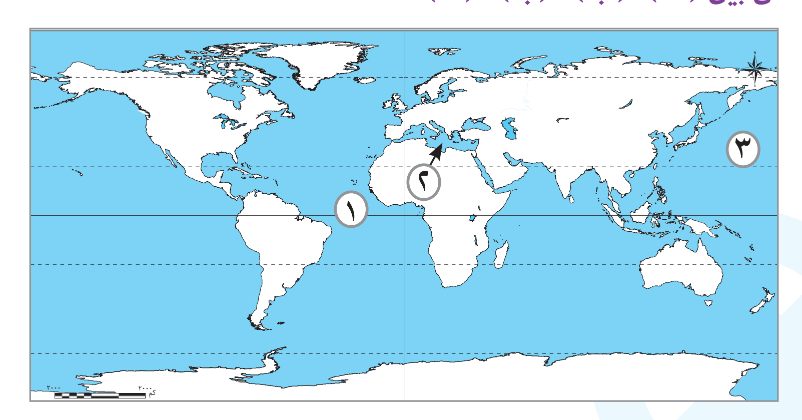
6. I .... tennis with my friend yesterday.

a) play b) plays
c) playing d) played



الدراســات الاجــتماعية

- اختر الإجابة الصحيحة من بين (ا)، (ب)، (جـ)، (د):



١ يشير رقم (١) على الخريطة التى أمامك إلى ....

(ا) دائرة الاستواء　　(ب) مدار الجدى

(جـ) مدار السرطان　　(د) الدائرة القطبية الجنوبية

٢ يشير رقم (٢) على الخريطة التى أمامك إلى......................... .

(ا) البحر المتوسط　　(ب) البحر الأحمر

(جـ) بحر الشمال　　(د) بحر قزوين

٣ يشير رقم (٣) على الخريطة التى أمامك إلى......................... .

(ا) المحيط الأطلنطى　　(ب) المحيط الهندى

(جـ) المحيط الهادى　　(د) المحيط القطبى الشمالى

٤ تم إنشاء سد اللاهون للاستفادة منه فى تنظيم شئون الرى فى عهد الملك ....

(ا) منكاورع　　(ب) أمنمحات الأول

(جـ) تحتمس الثالث　　(د) أمنمحات الثالث

٥ صنع المصرى القديم الورق من ....

(ا) الكتان　　(ب) البردى

(جـ) الجلود　　(د) الصوف

اختر الإجابة الصحيحة:

١ إذا كان $\frac{٧}{س - ٣}$ عددًا نسبيًا، فإن س ≠ ....

(ا) ٣ (ب) -٣ (جـ) صفر (د) ٧

٢ إذا كان $\overleftarrow{ب ى}$ ينصف (∠ أ ب جـ)، وكان ق (∠ أ ب ى) = ٣٥°، فإن ق (∠ أ ب جـ) = ...°

(ا) ٣٥ (ب) ٧٠ (جـ) ٩٠ (د) ١٨٠

٣ ١٢ ص^{٣} ÷ (-٣ ص^{٢}) + ٢ ص = ...

(ا) صفر (ب) ٢ ص^{٢} (جـ) -٢ ص (د) ص^{٢}

٤ الزاويتان ١٣٠°، ٥٠° زاويتان ....

(ا) متتامتان (ب) متجاورتان (جـ) متكاملتان (د) منعكستان

٥ المستقيمان العموديان على مستقيم ثالث ....

(ا) متعامدان (ب) متوازيان (جـ) متطابقان (د) على استقامة واحدة

٦ ع.م.أ للمقدار (٧ أ ب - ٣٥ أ^{٣} + ١٤ أ^{٢}ب) هو ....

(ا) ٧أ (ب) ٧ أ ب (جـ) ٧ أ ب^{٢} (د) ٧أ^{٢}

٧ **في الشكل المقابل:**

إذا كان $\overleftarrow{أ جـ}$ ينصف ∠ ب أ ى، أ ب = أ ى

ق (∠ ب) = ٤٠°

فإن ق (∠ ى) = ...°

(ا) ٨٠ (ب) ٤٠

(جـ) ١٤٠ (د) ٥٠

٨ ٥ س + (-٩ س) = ...

(ا) ٤ س (ب) ١٤ س (جـ) -٤ س (د) -١٤ س

العلوم
٤٠ درجة

اختر الإجابة الصحيحة:

١ يتركب جزىء الهيدروجين من ....

(ا) ذرة واحدة
(ب) ثلاث ذرات
(جـ) ذرتين
(د) أربع ذرات

٢ تتحول الطاقة الكيميائية إلى طاقة كهربية فى ....

(ا) البندول البسيط
(ب) الدينامو
(جـ) الخلايا الشمسية
(د) العمود البسيط

٣ من أمثلة الكائنات الحية التى تلجأ إلى الخمول الصيفى ....

(ا) الضفدع
(ب) الفأر
(جـ) الحرباء
(د) اليربوع

٤ قوى التماسك بين جزيئات الثلج قبل انصهاره .... بعد انصهاره.

(ا) أقل من
(ب) أكبر من
(جـ) تساوى
(د) أضعف

٥ من المحاليل رديئة التوصيل للكهرباء ....

(ا) محلول ملح الطعام
(ب) محلول كلوريد الهيدروجين فى الماء
(جـ) محلول حمض الكبريتيك
(د) محلول السكر فى الماء

٦ العنصر الذى عدده الذرى ١٣ تتوزع إلكتروناته فى .... مستويات للطاقة.

(ا) ٣
(ب) ٤
(جـ) ٢
(د) ٧

٦٠ درجة

Mathematics

Choose the correct answer:

1 The rational number that lies at third of the way between 8 and 12 from the side of the smaller is ....

a) $8\frac{1}{3}$ b) 10

c) $9\frac{1}{3}$ d) $10\frac{2}{3}$

2 The mode of the values 7 , 5 , $x + 4$, 5 and 7 is 5, then $x =$ ....

a) 1 b) 4

c) 5 d) 7

3 The remainder of subtracting $(x-3)$ from $(3x-7)$ is ....

a) $2x - 4$ b) $-4x + 4$

c) $-2x - 10$ d) $x - 4$

4 The order of the median of 13 values is ....

a) $3rd$ b) $7th$

c) $6th$ d) $5th$

5 If (∠ A) supplements (∠ B) and m (∠ A) = 35°, then m (∠ B) = ... °

a) 55 b) 90

c) 180 d) 145

6 If m (∠ A) = 70°, then m (reflex ∠ A) = ... °

a) 290 b) 20

c) 180 d) 110

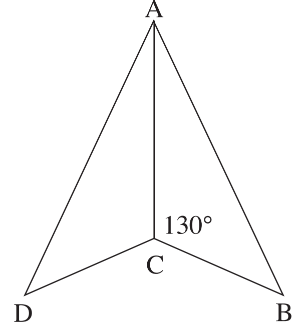
7 **In the opposite figure:**

If Δ ACB ≡ ACD, m Δ ACB = 130°,

then m ∠BCD = ... °

a) 90° b) 100°

c) 130° d) 60°



8 If a straight line cuts two parallel straight lines then each two interior angles in the same side of the transversal are .... °

a) equal in measure b) complementary

c) supplementary d) congruent

٤٠ درجة

Science

Choose the correct answer:

1. The measuring unit of density is ....

a. g/cm^3 b. cm/g

c. cm^3/g d. g/cm^2

2. The motion of liquids molecules is ....

a. limited b. more freely

c. freely d. no correct answer

3. The nucleus consists of ....

a. protons and neutrons b. energy levels and neutrons

c. electrons and protons d. no correct answer

4. An object of 20 N weight is placed at 5 m height, it has a potential energy of ....

a. 50 J b. 150 J

c. 100 J d. 200 J

5. Mechanical energy is the sum of .... energies.

a. potential and heat b. light and kinetic

c. potential and kinetic d. potential and light

6. .... is considered from animals that tend to hibernate.

a. Desert snail b. Jerboa

c. Frog d. All the previous

اختبار متعدد التخصصات ٥

الصف الأول الإعدادى

الزمن: ساعتان



اللغة العربية ٨٠ درجة

(أ) من موضوع «صيانة المال العام»:

«نحن نتمتع فى حياتنا بالمرافق العامة كالقطارات والسيارات والحدائق العامة والمستشفيات الحكومية والمدارس وغير ذلك».

١ المراد بـ «نتمتع»: .... (نستجم - ننتفع - نزدهر - ننتصر)

٢ مضاد «العامة»: .... (الخاصة - الجادة - المستفيدة - المنتهية)

٣ صيانة المرافق العامة مسئولية: .... (عمال الصيانة - الحكومة - الشعب - الحكومة والشعب)

٤ كلمة «القطارات» تعرب: .... (اسمًا مجرورًا - نعتًا - معطوفًا عليه - خبرًا)

٥ ذهب عقبة إلى برقة فى المرة الأولى لـ .... (استطلاع أحوالها - الترفيه - الغزو - العلاج)

(ب) من نص «عشقناك يا مصر»:

سيبقى شبابك رغم الليالى ضيــاءً يشع على العالمين

٦ مرادف «يشع»: .... (يشتعل - ينتشر نوره - يفتت - يوقد)

٧ كلمة «ضياء» جاءت نكرة لتفيد .... (الكثرة - التحقير - العموم - التعظيم)

٨ بين «الليالى - ضياء»: .... (تضاد - ترادف - تكرار - توكيد)

٩ «يشع» فعل نوعه .... (مثال - مهموز - ناقص - مضعف)

١٠ يقبل الطلاب على العلم. ما تحته خط يعرب .... (مفعولًا به - فاعلًا - خبرًا - نعتًا)

١٠ درجات English

Choose the correct answer from a, b, c or d:

1. A/An .... is a room at the top of a house.

a) stair
b) hall
c) kitchen
d) attic

2. We usually eat .... between meals.

a) snakes
b) snacks
c) breakfast
d) lunch

3. Female is the opposite of ....

a) meal
b) mate
c) mail
d) male

4. .... book is it?

a) Who's
b) When
c) Whose
d) Why

5. There are .... boys in the family, but there aren't any girls.

a) too much
b) much
c) too many
d) a lot

6. Samy usually .... to music. He likes that so much.

a) listens
b) listened
c) is listening
d) listening



الدراســـات الاجـــتماعية

٤٠ درجة

- اختر الإجابة الصحيحة من بين (ا)، (ب)، (جـ)، (د):

١ تنشأ السدم نتيجة لانفجار......................... .

(ا) الكواكب (ب) الأقمار

(جـ) النجوم (د) المجرات

٢ تنحرف الرياح يسارا اتجاهها فى نصف الكرة ....

(ا) الشمالى (ب) الجنوبى

(جـ) الغربى (د) الشرقى

٣ تقع هضبة إثيوبيا فى قارة ....

(ا) آسيا (ب) أوربا

(جـ) إفريقيا (د) أستراليا

٤ سمى عصر الدولة القديمة عصر......................... .

(ا) الرخاء الاقتصادى (ب) المجد الحربى

(جـ) بناة الأهرامات (د) الملوك العظام

٥ انهارت سلطة الحكومة المركزية فى عهد الملك ....

(ا) أمنمحات الثالث (ب) منتوحتب الثانى

(جـ) أوسركاف (د) بيبى الثانى

٦٠ درجة — الرياضيات

اختر الإجابة الصحيحة :

١ إذا كان الحد الجبرى ٩ س صن من الدرجة الثالثة فإن ن = ...

(ا) ١ — (ب) ٢ — (جـ) ٣ — (د) ٤

٢ إذا كان المثلث أ ب حـ ≡ المثلث س ص ع، وكان ق (∠ أ) + ق (∠ ب)= ١٠٠°،

فإن ق (∠ ع) = ...°

(ا) ٥٠ — (ب) ٩٠ — (جـ) ٨٠ — (د) ١٠٠

٣ الزاوية المنفرجة تكمل زاوية ....

(ا) حادة — (ب) قائمة — (جـ) منفرجة — (د) منعكسة

٤ العدد النسبى .... يقع فى منتصف المسافة بين $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٧}{٨}$

(ا) $\frac{١١}{١٦}$ — (ب) $\frac{٥}{٨}$ — (جـ) $\frac{٣}{٤}$ — (د) $\frac{١}{٢}$

٥ إذا كانت (س – ٣) (س + ٣) = ك + س٢، فإن ك = ...

(ا) ٩ — (ب) –٩ — (جـ) صفر — (د) –٦

٦ زيادة ٥ س٢ – ٣ س + ٧ عن ٤ س٢ – ٣ س – ١ ....

(ا) – س٢ – ٨ — (ب) س٢ + ٨ — (جـ) س٢ – ٨ — (د) ٨ – س٢

٧ فى الشكل المقابل :

إذا كان ق (∠ أ ب حـ) = ١٤٠°،

ق (∠ حـ ب ى) = ٨٥°، فإن ق (∠ أ ب ى) = ...°

(ا) ٤٥ — (ب) ١٣٥

(جـ) ٩٠ — (د) ١٨٠

٨ إذا اشترك المستقيمان فى أكثر من نقطة كان المستقيمان ....

(ا) متساويين — (ب) متعامدين — (جـ) متوازيين — (د) غير ذلك

٤٠ درجة العلــــــوم

اختر الإجابة الصحيحة :

١ نشاط الطيور نهارًا والخفافيش ليلًا من أمثلة التكيف ....

(ا) الوظيفى (ب) السلوكى

(جـ) التركيبى (د) التشريحى

٢ قوى التماسك بين جزيئات المادة الغازية ....

(ا) كبيرة جدًّا (ب) متوسطة

(جـ) ضعيفة جدًّا (د) كبيرة

٣ من المواد الصلبة التى لا تلين بالتسخين ....

(ا) المطاط (ب) الفحم

(جـ) الحديد (د) النحاس

٤ إذا أثرت قوة مقدارها ٣٠٠ نيوتن على جسم ولم تحركه من مكانه فإن الشغل المبذول يساوى .... جول.

(ا) ٣٠٠ (ب) ٣٠٠٠

(جـ) صفرًا (د) ٣٠

٥ الاحتكاك يحول الطاقة الميكانيكية إلى طاقة ....

(ا) حرارية (ب) كيميائية

(جـ) كهربية (د) ضوئية

٦ عند زيادة المسافة التى يرتفعها الجسم عن سطح الأرض إلى الضعف تزداد ....

(ا) طاقة حركته للضعف (ب) طاقة وضعه لأربعة أمثالها

(جـ) طاقة وضعه للضعف (د) طاقته الميكانيكية للضعف

٦٠ درجة Mathematics

Choose the correct answer:

1 $\frac{26x^2 + 14x^4}{2x} =$ ....

a) $13x + 7x^3$ b) $13x^3 + 7x^5$

c) $13x + 14x^4$ d) $24 + 7x^2$

2 If the mean of the numbers: $x - 1$, x and $x + 1$ is 6, then $x =$ ....

a) 1 b) 6

c) 5 d) 7

3 If the order of the median of set values is the 7^{th} , then the number of these values is ....

a) 16 b) 15

c) 12 d) 13

4 The rational number that lies one third of the way between 8 and 12 from the greater is ....

a) $8\frac{1}{3}$ b) 10

c) $9\frac{1}{3}$ d) $10\frac{2}{3}$

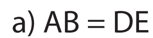
5 $\overline{AB}$ .... $\overrightarrow{AB}$

a) $\in$ b) $\notin$

c) $\subset$ d) $\not\subset$

6 **In the opposite figure:**

The necessary condition to make Δ ABC $\equiv$ Δ DEF is ....

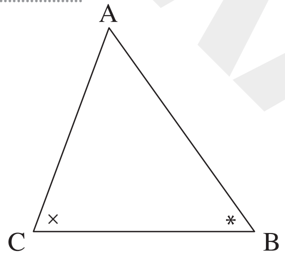


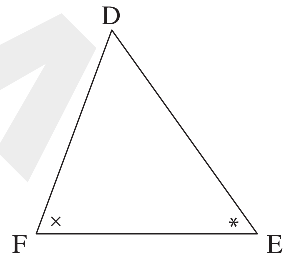
a) AB = DE

b) AC = DF

c) BC = EF

d) m ($\angle$ A) = m ($\angle$ D)





7 If m($\angle$ B) = 100°, then m(reflex $\angle$ B) = ...°

a) 80 b) 120

c) 260 d) 180

8 If parallel straight lines divide a straight line into segments of equal length, then they divide any other straight line into segments of .... lengths.

a) parallel b) not equal

c) equal d) perpendicular

٤٠ درجة

Science

Choose the correct answer:

1. The density of .... is greater than the density of water.

a. iron
b. petrol
c. oil
d. wood

2. The intermolecular forces among solids molecules are ....

a. very strong
b. weak
c. very weak
d. no correct answer

3. The number of protons equals the number of ....

a. neutrons
b. energy levels
c. electrons
d. no correct answer

4. Chemical energy can be stored in ....

a. a car battery
b. stretched spring
c. raising a load upwards
d. car lamp

5. The webs of wireless transmitters of cellular phones cause ....

a. chemical pollution of soil
b. electromagnetic pollution
c. massive destruction
d. chemical pollution of air

6. .... insect exactly looks like the plant branches that it is clinging to.

a. Locust
b. Leaf
c. Beetle
d. Stick

اختبار متعدد التخصصات ٦

الصف الأول الإعدادى

الزمن: ساعتان

اللغة العربية ٨٠ درجة

(أ) من موضوع «سبيل النجاح»:

«غير أن هناك فرقًا بين الطموح والطمع، لأن الطموح من الصفات الكريمة، وهو مقرون بالعزيمة الصادقة والسعى الجاد».

١ مرادف «مقرون»: .... (منفصل – مرتبط – مضطرب – مهجور)

٢ مضاد «العزيمة»: .... (العزائم – الأعزام – العزوم – الزعماء)

٣ محرك العزيمة فى الإنسان: .... (التراخى – الطمع – الطموح – الحسد)

٤ كلمة «مقرون» تعرب: .... (خبرًا – نعتًا – فاعلًا – مضافًا إليه)

٥ قام .... بفتح ودان. (عقبة – بسر بن أرطأة – عمرو بن العاص – الزبير بن العوام)

(ب) من نص «فضل العلم والعمل»:

والعلم زينة أهله بين الورى ... سيان فيه أخو الغنى والمعدم

٦ جمع «العلم»: .... (العلوم – الأعلام – العوالم – المعلمون)

٧ «أخو الغنى – المعدم» بينهما: .... (تضاد – ترادف – تجانس – تشابه)

٨ قائل النص هو: .... (أحمد مخيمر – أحمد شوقى – حافظ إبراهيم – مصطفى صادق الرافعى)

٩ كلمة «أخو» علامة رفعها: .... (الضمة – الواو – الألف – الفتحة)

١٠ إنتصار فتاة مهذبة. «إنتصار» همزتها .... (قطع – وصل – مد – فارقة)

٦٠ درجات

English

Choose the correct answer from a, b, c or d:

1. .... help children. They work in schools.

   a) Farmers b) Teachers
   c) Engineers d) Doctors

2. They used a/an .... to make a plastic model.

   a) charger b) MP3 player
   c) 3D printer d) mobile phone

3. The doctor advised me to eat .... food.

   a) healthily b) unhealthy
   c) healthy d) health

4. No, there isn't .... juice.

   a) an b) a
   c) any d) few

5. That's my mother's book. It's ....

   a) her b) his
   c) mine d) hers

6. Amal is .... to her mum at the moment.

   a) talking b) talks
   c) talk d) talked



الدراســات الاجــتماعية

– اخترالإجابة الصحيحة من بين (ا)، (ب)، (جـ)، (د):

١ تقع قارة .... بأكملها فى نصف الكرة الجنوبى.

(ا) آسيا　　(ب) أنتاركتيكا

(جـ) أمريكا الشمالية　　(د) إفريقيا

٢ سهول وادى النيل فى مصر من السهول ....

(ا) البركانية　　(ب) الفيضية

(جـ) الساحلية　　(د) الرملية

٣ أكبر مساحة من الماء المالح تتمثل فى ....

(ا) البحيرات　　(ب) البحار

(جـ) المحيطات　　(د) الخلجان

٤ كان الإله .... يعبد فى مصر فى عصر الدولة الحديثة.

(ا) رع　　(ب) آمون

(جـ) أوزوريس　　(د) آتون

٥ يتم جنى المحصول فى مصر فى منتصف فبراير حتى منتصف ....

(ا) يونية　　(ب) أغسطس

(جـ) أكتوبر　　(د) نوفمبر

الرياضيات ٦٠ درجة

اختر الإجابة الصحيحة:

١ الحد الأوسط فى مفكوك $(أ + ٣ ب)^٢$ هو ....

(ا) $أ^٢$ (ب) ٣ أ ب (جـ) ٦ أ ب (د) ٩ أ ب

٢ إذا كانت ∠ س تكمل ∠ ص، وكان ق(∠ س) = ١٠٠°، فإن ق(∠ ص) = ...°

(ا) ٥٠ (ب) ١٠٠ (جـ) ١٣٠ (د) ١٨٠

٣ إذا كان المنوال للقيم ٧، ٤، س – ٢، ٤، ٧ هو ٧، فإن س = ...

(ا) ٧ (ب) ٤ (جـ) ٩ (د) ٦

٤ العدد النسبى الذى يساوى معكوسه الجمعى هو..................

(ا) ١ (ب) ٢ (جـ) صفر (د) –١

٥ فى الشكل المقابل:

$\overleftarrow{بء} \cap \overleftrightarrow{أجـ} = \{ب\}$، فإن ق(∠ ء ب جـ) = ...°

(ا) ٥٠ (ب) ١٣٠

(جـ) ١٨٠ (د) ٤٠

٦ خارج قسمة: $س^٢ – ٥ س + ٦$ على س – ٢ حيث س ≠ ٢ هو ....

(ا) س – ٣ (ب) س + ٣ (جـ) س – ٥ (د) س + ٥

٧ فى الشكل المقابل:

$\overline{س ص} \parallel \overline{ع ل} \parallel \overline{م ن}$

س ع = ع م، ص ل = ٤ سم

فإن طول $\overline{ص ن}$ = ...سم.

(ا) ٤ (ب) ٢

(جـ) ٨ (د) ١٢

٨ ....$(٢ س + ٧ ص) = ١٠ س^٢ + ٣٥ س ص$

(ا) ٣ س (ب) ٥ ص (جـ) ٥ س (د) ٣ ص

اختر الإجابة الصحيحة :

١ من النباتات التى تتكاثر بالجراثيم ....

(ا) الصنوبر
(ب) الفول
(جـ) الفوجير
(د) السيكس

٢ تملأ بالونات الاحتفالات بغازى ....

(ا) الأكسجين أو الهيليوم
(ب) الهيدروجين أو الهيليوم
(جـ) الأكسجين أو الهيدروجين
(د) النيتروجين أو الأرجون

٣ يتركب جزىء الماء من اتحاد ذرتى .... مع ذرة أكسجين.

(ا) كربون
(ب) نيتروجين
(جـ) هيدروجين
(د) كلور

٤ عند قذف جسم رأسيًا لأعلى فإن طاقته الميكانيكية ....

(ا) تقل
(ب) تتضاعف
(جـ) تزداد
(د) تظل ثابتة

٥ تنتقل الحرارة خلال المعادن عن طريق ....

(ا) التوصيل
(ب) الحمل
(جـ الحمل والإشعاع
(د) التوصيل والحمل

٦ تتميز مناقير البط والإوز بأنها ....

(ا) حادة قوية
(ب) عريضة ومسننة
(جـ) طويلة ورفيعة
(د) حادة معقوفة

٦٠ درجة Mathematics

Choose the correct answer:

1. $\frac{26x^2 + 14x^4}{2x} = $ ....

a) $13x + 7x^3$ b) $13x^3 + 7x^5$

c) $13x + 14x^4$ d) $24 + 7x^2$

2. The mean of: $x + y$, $9 - y$ and $-x$ is ....

a) 4 b) 3

c) $x + y$ d) $x + 3$

3. If the mean of the marks of 5 students is 20, then the sum of their marks equals .... marks.

a) 4 b) 25

c) 50 d) 100

4. The rational number that lies one third of the way between 5 and 9 from the smaller is ....

a) $8\frac{1}{3}$ b) 7

c) $6\frac{1}{3}$ d) $8\frac{2}{3}$

5. If m ($\angle$ B)=120°, then m (reflex $\angle$ B) = ...°

a) 60 b) 120

c) 240 d) 180

6. If parallel straight lines divide a straight line into segments of equal length, then they divide any other straight line into segments of .... lengths.

a) parallel b) not equal

c) equal d) perpendicular

7. $\overline{AB}$ .... $\overrightarrow{AB}$

a) $\in$ b) $\notin$

c) $\subset$ d) $\not\subset$

8. If m ($\angle$ A)=70°, then its complement is ....°

a) 20 b) 120

c) 180 d) 110

٤٠ درجة

Science

Choose the correct answer:

1. ……………..… alloy is used in making jewels.

   a. Gold and iron
   b. Nickel and chrome
   c. Gold and copper
   d. Gold and carbon

2. ……………..… is the change of matter from a solid state to a liquid state.

   a. Melting
   b. Vaporization
   c. Condensation
   d. No correct answer

3. The atomic number of the atom equals the number of ……………..…

   a. protons
   b. the sum of neutrons and protons
   c. neutrons
   d. no correct answer

4. As doubling height to which an object is raised from the ground so the ……………..…

   a. kinetic energy increases to its double value
   b. potential energy increases to 3 times
   c. potential energy increases to its double value
   d. mechanical energy increases to 4 times

5. In the solar batteries, the solar energy is directly converted into ……………..… energy.

   a. kinetic
   b. light
   c. electric
   d. sound

6. ……………..… have long thin legs to enable them to walk in the existence of water.

   a. Hawks and vultures
   b. Herons and hoopoes
   c. Ducks
   d. Geese



اختبار متعدد التخصصات ٧

الصف الأول الإعدادى

اللغة العربية ٨٠ درجة

(أ) من موضوع «غرائب المخلوقات»:

«وتصنع إحدى العناكب المائية لنفسها عشًّا على شكل منطاد من خيوط العنكبوت».

١ مرادف «منطاد» : .... (بالون – غصن – غلاف – إناء)

٢ جمع «عش» : .... (معاش – أعشاش – معيشة – عيشة)

٣ كلمة «العناكب» تعرب : .... (فاعلًا – مفعولًا به – مضافًا إليه – نائب فاعل)

٤ كلمة «عشًّا» تعرب : .... (فاعلًا – مفعولًا به – مفعولًا مطلقًا – مفعولًا لأجله)

٥ ظل عقبة فى برقة من أجل .... (التجارة – الدعوة – الزراعة – الترفيه)

(ب) من نص «الحب عطاء»:

كن لى سندًا كن لى عونًا   لا تحلو الدنيا دون إخاء

٦ مضاد «سندًا» : .... (معوقًا – مساعدًا – مساندًا – قائمًا)

٧ «سندًا – عونًا» بينهما : .... (تجانس – تضاد – ترادف – تشابه)

٨ «كن لى سندًا – كن لى عونًا» أمران لـ : .... (الدعاء – التمنى – الالتماس – الوجوب)

٩ الفعل «تحلو» نوعه .... (مثال – أجوف – ناقص – مضعف)

١٠ كلمة «إخاء» تعرب : .... (مضافًا إليه – خبرًا – مفعولًا به – اسمًا مجرورًا)

٦٠ درجات

English

Choose the correct answer from a, b, c or d:

1. Young children like to build .... on the beach.

   a) sandcastles b) waterfalls

   c) lakes d) libraries

2. We usually use mobile phones to send .... messages.

   a) test b) taste

   c) text d) taxi

3. Good people always .... voluntary work.

   a) play b) do

   c) go d) make

4. You .... eat too much chocolate.

   a) must b) shouldn't

   c) have to d) can

5. They didn't .... the shirts yesterday.

   a) buy b) buying

   c) buys d) to buy

6. We can .... money to help poor people.

   a) gave b) gives

   c) giving d) give



الدراســـات الاجـــتماعية

٤٠ درجة

- اختر الإجابة الصحيحة من بين (ا)، (ب)، (جـ)، (د):

١ توجد حلقات حلزونية حول كوكب ....

(ا) زحل　　(ب) المشترى

(جـ) الزهرة　　(د) نبتون

٢ تدور الكواكب حول الشمس فى مدارات ....

(ا) دائرية　　(ب) حلزونية

(جـ) بيضاوية　　(د) غير منتظمة

٣ من عوامل تشكيل سطح الأرض الخارجية ....

(ا) الزلازل　　(ب) البراكين

(جـ) الحركات البطيئة　　(د) التعرية الهوائية

٤ كانت عاصمة الهكسوس فى مصر مدينة ....

(ا) بوتو　　(ب) أواريس

(جـ) أون　　(د) طيبة

٥ استطاع الملك .... تحقيق الوحدة الثانية.

(ا) مينا　　(ب) تحتمس الثالث

(جـ) سنوسرت الثالث　　(د) أحمس

الرياضيات
٦٠ درجة

اختر الإجابة الصحيحة:

❶ $\frac{٣}{٤}$ = ... ٪

(ا) ٧٥ (ب) ٧,٥ (جـ) ٠,٠٧٥ (د) ٠,٧٥

❷ إذا كان ل١ // ل٢ ، ل٢ // ل٣ فإن ل١ .... ل٣

(ا) // (ب) ⊥ (جـ) ≡ (د) =

❸ الزاوية التى قياسها أكبرمن ٩٠° وأقل من ١٨٠° هى زاوية ....

(ا) منفرجة (ب) حادة (جـ) قائمة (د) مستقيمة

❹ المثلث أ ب حـ ≡ المثلث س ص ع، ق (∠ أ) = ٦٠°، ق (∠ ب) = ٤٠°

فإن ق (∠ ع) = ... °

(ا) ١٠٠ (ب) ٧٠ (جـ) ٨٠ (د) ٩٠

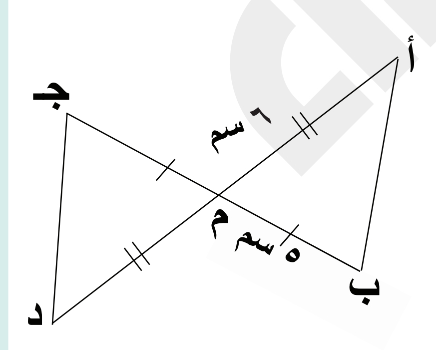
❺ إذا كان ترتيب الوسيط لمجموعة من القيم هو الرابع فإن عدد القيم = ...

(ا) ٩ (ب) ٨ (جـ) ٧ (د) ٦

❻ ناتج المقدار: $\frac{٣}{٥}$ × ٢ + $\frac{٣}{٥}$ × ٤ − $\frac{٣}{٥}$ = ...

(ا) $\frac{٣}{٥}$ (ب) ٥ (جـ) ٣ (د) ٢

❼ فى الشكل المقابل:



$\overline{أ ء}$ ∩ $\overline{ب حـ}$ = {م}، ب م = حـ م

أ م = ء م ، ب م = ٥ سم، أ م = ٦ سم

فإن طول $\overline{حـ م}$ = ... سم.

(ا) ٥ (ب) ٦

(جـ) ٤ (د) ١٢

❽ العدد النسبى $\frac{س}{-٥}$ يكون سالبًا إذا كانت س .... صفر.

(ا) > (ب) < (جـ) = (د) ≥

العلوم

٤٠ درجة

اختر الإجابة الصحيحة:

١ يتشبع مستوى الطاقة الثالث M بـ .... إلكترونات.

(أ) ٨ (ب) ٢

(جـ) ١٨ (د) ٣٢

٢ طاقة الوضع أكبر ما يمكن عند ....

(أ) سطح الأرض (ب) أقصى سرعة

(جـ) أقصى ارتفاع (د) منتصف المسافة

٣ مجموع أعداد البروتونات والنيوترونات داخل نواة الذرة يسمى ....

(أ) العدد الذرى (ب) العدد الكتلى

(جـ) الكوانتم (د) التكافؤ

٤ من أمثلة النباتات التى تكون بذورها داخل مخاريط ....

(أ) الفول (ب) الفوجير

(جـ) السيكس (د) القمح

٥ الطاقة لا تفنى ولا تستحدث من العدم ولكنها تتحول من صورة لأخرى ....

(أ) قانون بقاء الطاقة (ب) قانون بقاء المادة

(جـ) طاقة الحركة (د) الجاذبية الأرضية

٦ تستخدم سبيكة النيكل كروم فى صناعة ....

(أ) الحلى (ب) أوانى الطهى

(جـ) ملفات التسخين (د) مقابض أوانى الطهى

٦٠ درجة

Mathematics

Choose the correct answer:

1. $(4m - 7)(4m + 7) =$ ....

a) $16m^2 + 49$ b) $16m^2 - 49$

c) $4m^2 + 7$ d) 8 m

2. If the mean of side lengths of a triangle is 8, then the perimeter of the triangle = ...

a) $\frac{8}{3}$ b) 3

c) 16 d) 24

3. $|-5| - |4| =$ ....

a) -1 b) 1

c) -9 d) 9

4. The number between $\frac{2}{3}, \frac{3}{5}$ is ....

a) $\frac{30}{45}$ b) $\frac{29}{45}$

c) $\frac{18}{30}$ d) $\frac{20}{30}$

5. If Δ ABC $\equiv$ Δ XYZ, the perimeter of Δ ABC=12 cm, XY = 4 cm and YZ = 5 cm, then AC = ... cm

a) 9 b) 3

c) 5 d) 4

6. The straight line that is perpendicular to one of two parallel lines is .... to the other.

a) parallel b) congruent

c) equal d) perpendicular

7. If two adjacent angles are complementary, then their outer sides are ....

a) parallel b) on the same straight line

c) coincident d) perpendicular

8. The angle whose measure is 82° complements the angle whose measure is ....

a) 98 b) 102

c) 8 d) 108

٤٠ درجة

Science

Choose the correct answer:

1. ………………… cannot be softened by heating.

a. Iron | b. Carbon
c. Copper | d. Rubber

2. The ………………… matter does not take the shape of the container.

a. solid | b. liquid
c. gaseous | d. no correct answer

3. The protons have ………………… charges.

a. negative | b. positive
c. neutral | d. no correct answer

4. A person affects a body of mass of 5 kg to move it 3 m, so the work done is ……………… J.

a. 15 | b. 45
c. 75 | d. 5

5. The electric energy is converted into kinetic energy in the …………………

a. electric lamp | b. cellular phone
c. electric fan | d. electric bell

6. ………………… have long thin beaks to pick up worms and snails.

a. Herons | b. Hawks
c. Vultures | d. Ducks



اختبار متعدد التخصصات ٨

الصف الأول الإعدادى

اللغة العربية ٨٠ درجة

(أ) من موضوع «الحرية»:

«وكان باب الغرفة مغلقًا، فرأيت أنها تطيل النظر إليه وتلتصق بى كلما رأتنى أتجه نحوه، فأدركت غرضها».

١ مرادف «أدركت»: .... (ذهبت – فهمت – ترددت – تركت)

٢ مضاد «أتجه»: .... (أتوقف – أصمد – أحارب – أتعبد)

٣ كانت الهرة تريد .... (اللعب – الطعام – الماء – الحرية)

٤ كلمة «مغلقًا» تعرب: .... (خبرًا لناسخ – حالًا – مفعولًا به – مفعولًا لأجله)

٥ أرسل .... عقبة لاستطلاع أحوال أهل برقة.

(عمرو بن العاص – عثمان بن عفان – عمر بن الخطاب – أبو بكر)

(ب) من نص «عشقناك يا مصر»:

عشقناك صدرًا رءانا بدفء   وإن طال فينا زمان الحنين

٦ المراد بـ «صدرًا»: .... (درعًا–أمًّا–قوةً–حصنًا)

٧ «بدفء» توحى بـ .... (الراحة والأمن – الخوف – الاضطراب – الحرارة الشديدة)

٨ من مظاهر حب المصريين لوطنهم أنهم يحبونه حب: ....

(الولد لأمه – الصديق لصديقه – الأم لولدها – الجار لجاره)

٩ «إن» الهمزة فيها همزة: .... (قطع – وصل – فارقة – مد)

١٠ كلمة «زمان» تعرب: .... (فاعلًا – مضافًا إليه – نعتًا – خبرًا)

٦٠ درجات

English

Choose the correct answer from a, b, c or d:

1. My grandfather has got a big white ....

a) smile b) work
c) moustache d) art

2. I like Salah; he's my favourite sports ....

a) star b) football
c) team d) student

3. There are a lot of food recipes ....

a) in line b) outline
c) line d) online

4. How often does .... read the story?

a) him b) he
c) her d) his

5. .... there any swimming lessons at school?

a) Are b) Was
c) Did d) Is

6. I didn't .... the Pyramids yesterday.

a) visiting b) visited
c) visit d) visits



الدراسات الاجتماعية

- اخترالإجابة الصحيحة من بين (ا)، (ب)، (جـ)، (د):

١ تسقط الشمس على الأرض فى وقت واحد إذا كانت الأرض ....

(ا) مائلة (ب) بيضاوية

(جـ) حلزونية (د) مسطحة

٢ تمرالدائرة القطبية الشمالية بجميع هذه القارات ما عدا ....

(ا) آسيا (ب) إفريقيا

(جـ) أوربا (د) أمريكا الشمالية

٣ يوم ٢١ مارس من كل عام يحل فصل .... فى جنوب الكرة الأرضية.

(ا) الصيف (ب) الشتاء

(جـ) الربيع (د) الخريف

٤ .... أول من غيرفى أسلوب العمارة للمقابرالملكية.

(ا) سنفرو (ب) زوسر

(جـ) أوسركاف (د) سقنن رع

٥ .... شجعت ابنها لتحريرالبلاد من الهكسوس.

(ا) حتشبسوت (ب) نفرتارى

(جـ) إياح حتب (د) نفرتيتى

الرياضيات

٦٠ درجة

اختر الإجابة الصحيحة:

١ $\left|\frac{-٢}{٣}\right|$ .... صفر

(أ) $<$　　(ب) $>$　　(جـ) $\geq$　　(د) =

٢ إذا قطع مستقيم مستقيمين متوازيين فإن كل زاويتين متبادلتين ....

(أ) متتامتان　　(ب) متكاملتان　　(جـ) متجاورتان　　(د) متساويتان فى القياس

٣ المعكوس الضربى للعدد ٠,٣̇ هو ....

(أ) $\frac{١}{٣}$　　(ب) ٣　　(جـ) -٣　　(د) $\frac{١٠}{٣}$

٤ الوسط الحسابى للأعداد ١ ، ٦ ، ٤ ، ٨ ، ٦ هو ....

(أ) ٢٥　　(ب) ٥　　(جـ) ٦　　(د) ٨

٥ مكملة الزاوية التى قياسها ٨٨° ٦٠َ هى زاوية قياسها ....

(أ) ٥٠°　　(ب) ١٠٠°　　(جـ) ٩١°　　(د) ٣٠°

٦ باقى طرح: - أ٢ - ٥ أ ب + ٢ ب٢ من - أ٢ + ٢ أ ب + ٢ ب٢ = ...

(أ) ٧ أ ب　　(ب) -٧ أ ب　　(جـ) ٣ أ ب　　(د) -٣ أ ب

٧ **فى الشكل المقابل:**

ق (∠ ب م حـ) = ١٤٠° ، $\overleftarrow{\text{م هـ}}$ ينصف ∠ أ م د

فإن ق (∠ ب م هـ) = ...°

(أ) ٧٠　　(ب) ٣٥

(جـ) ٤٠　　(د) ١١٠

٨ مجموع قياسات الزوايا المتجمعة حول نقطة = ...°

(أ) ٩٠　　(ب) ١٨٠　　(جـ) ٢٧٠　　(د) ٣٦٠

٤٠ درجة العلـــــوم

اختر الإجابة الصحيحة :

١ الذرة .... الشحنة فى حالتها العادية .

(ا) سالبة
(ب) موجبة
(جـ) متعادلة
(د) ضعيفة

٢ تتحول الطاقة الميكانيكية إلى طاقة كهربية فى ....

(ا) العمود البسيط
(ب) الدينامو
(جـ) الاحتكاك
(د) السخان الكهربى

٣ يرمز لعنصر الحديد بالرمز........................ .

(ا) F
(ب) Na
(جـ) Fe
(د) Cu

٤ تركيب القدم فى الجمل والحصان من أمثلة التكيف ....

(ا) الحركى
(ب) السلوكى
(جـ) الوظيفى
(د) التركيبى

٥ من النباتات التى لا تتميز إلى جذور وسيقان وأوراق ....

(ا) الفول
(ب) القمح
(جـ) الطحالب
(د) كزبرة البئر

٦ كثافة ٣٠ جم من الحديد .... كثافة ١٥ جم منه .

(ا) ضعف
(ب) أقل من
(جـ) تساوى
(د) أكبر من

٦٠
درجة

Mathematics

Choose the correct answer:

1 The result of subtracting $-3x^2$ from $5x^2$ is ....

a) $2x^2$

b) $2x$

c) $-8x^2$

d) $8x^2$

2 $\frac{3}{8} + C = \frac{3}{8}$, then C = ...

a) $\frac{8}{3}$

b) 1

c) zero

d) $\frac{3}{8}$

3 The median of the set of values: 34 , 23 , 25 , 40 , 22 and 4 is ....

a) 23

b) 24

c) 25

d) 40

4 The degree of $-5x^2 y^3 z$ is ....

a) 2

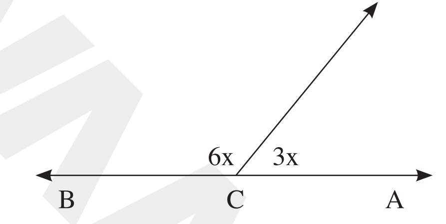
b) 3

c) 5

d) 6

5 **In the opposite figure:**

$x =$ ....°



a) 120

b) 20

c) 180

d) 30

6 The supplementary of the acute angle is ....angle

a) zero

b) acute

c) right

d) obtuse

7 If ΔXYZ ≡ ΔLMN, then ....

a) XY = MN

b) XZ = LN

c) XY = LN

d) XZ = LM

8 If (∠ A) supplements (∠ B) and (∠ A) ≡ (∠ B), then m (∠ A) = ...°

a) 80

b) 90

c) 360

d) 45

٤٠ درجة

Science

Choose the correct answer:

1. The balloons are filled with helium gas in celebrations, then they rise up in air because ………………..…

   a. the density of helium is more than that of air

   b. the density of helium equals that of air

   c. the density of helium is less than that of air

   d. no correct answer

2. The molecule of oxygen consists of ………………..… atoms.

   a. two　　　b. three

   c. four　　　d. no correct answer

3. Negative charged particles and negligible mass are ………………..…

   a. neutrons　　　b. protons

   c. electrons　　　d. all the previous answers

4. When an object is thrown upwards, its ………………..…

   a. velocity increases gradually　　　b. velocity decreases gradually

   c. kinetic energy increases gradually　　　d. potential energy decreases gradually

5. In solar heaters, the solar energy is converted into ………………..… energy.

   a. light　　　b. electric

   c. heat　　　d. kinetic

6. The two forelimbs of ………………..… are modified into wing-like structures.

   a. bats　　　b. dolphins

   c. horses　　　d. whales

اختبار متعدد التخصصات ٩

الصف الأول الإعدادى

الزمن: ساعتان

اللغة العربية

٨٠ درجة

(أ) من موضوع «سبيل النجاح»:

«إن الأمل عند الإنسان متجدد ما بقى على قيد الحياة، يبدأ صغيرًا وينمو ويكبر، حتى إذا تحقق رغب فى أمل أكبر بعزيمة أشد، وهذه الآمال المتتابعة هى التى تصنع الطموح».

١ مرادف «المتتابعة»: .... (المتتالية – المتزايدة – المتراكمة – المتوازية)

٢ مضاد «الأمل»: .... (الحزن – اليأس – الرجاء – النفور)

٣ بين كلمتى «ينمو – يكبر»: .... (تضاد – ترادف – تكرار – تشابه)

٤ كلمة «الطموح» تعرب: .... (فاعلًا – مفعولًا به – مضافًا إليه – مفعولًا لأجله)

٥ ارتد كثير من أهل طرابلس عن الإسلام بعد عودة .... إلى مصر.

(عبد الله بن سعد – عقبة بن نافع – عمرو بن العاص – بسر بن أرطأة)

(ب) من نص «العمل حياة»:

﴿ ٱعۡمَلُوٓاْ ءَالَ دَاوُۥدَ شُكۡرٗاۚ وَقَلِيلٞ مِّنۡ عِبَادِيَ ٱلشَّكُورُ ﴾.

٦ كان نبى الله «داود» يعمل .... (نجارًا – حدادًا – صباغًا – راعيًا)

٧ «آل داود» أسلوب .... (نداء – أمر – تعجب – نفى)

٨ «قليل من عبادى الشكور» تعبير يدل على: ....

(طاعة العباد – تقصير العباد – كثرة العباد – قلة العباد)

٩ «إن الله بعث المرسلين». فاعل «بعث» ضمير مستتر تقديره .... (هو – هى – هم – هن)

١٠ كل الحروف تبدأ بهمزة قطع ما عدا .... (أل – إن – إذا – أو)

٦٠ درجات

English

Choose the correct answer from a, b, c or d:

1. A plane is very ...., it can go at 900 km/h.

   a) tall b) fast
   c) weak d) long

2. A .... is something you buy to remember a holiday.

   a) souvenir b) castle
   c) dolphin d) view

3. It's important to .... safe online.

   a) save b) say
   c) stay d) drive

4. Mohamed Salah is very good at .... goals.

   a) scores b) scoring
   c) scored d) to score

5. My brother .... late.

   a) is always b) always is
   c) comes always d) always come

6. Where .... you go on holiday last year?

   a) do b) does
   c) is d) did



الدراســات الاجـــتماعية

- اختر الإجابة الصحيحة من بين (ا)، (ب)، (جـ)، (د):

١ من السلاسل الجبلية فى قارة أوربا.......................... .

(ا) الألب
(ب) الأنديز
(جـ) الهيمالايا
(د) البحر الأحمر

٢ تعتبر........................ هى المسئولة عن تشكيل سطح الأرض فى المناطق الصحراوية.

(ا) المياه
(ب) الرياح
(جـ) الجليد
(د) البراكين

٣ تنحرف الرياح يسار اتجاهها فى نصف الكرة الأرضية ....

(ا) الشرقى
(ب) الجنوبى
(جـ) الشمالى
(د) الغربى

٤ استخدم المصرى القديم لرفع المياه إلى الأراضى المرتفعة ....

(ا) فأس
(ب) الشادوف
(جـ) المحراث
(د) المنجل

٥ ينتهى عصر الدولة الوسطى مع الأسرة ....

(ا) الثالثة عشرة
(ب) العاشرة
(جـ) الحادية عشرة
(د) الثانية عشرة

اختر الإجابة الصحيحة :

١ إذا كان ٣ س × ك = ١٢ س^{٣} فإن ك = ...

(ا) ٤ س (ب) ٤ س^{٣} (جـ) ٤ س^{٢} (د) ٤

٢ ٥ س^{٢} ص – ١٥ س ص^{٢} = ٥ س ص (.................. – ٣ ص)

(ا) س (ب) ٥ س ص (جـ) ص (د) س^{٢}

٣ إذا كان $\overline{\text{أب}} \equiv \overline{\text{جـ د}}$ فإن أب – جـ د = ...

(ا) ١ (ب) صفر (جـ) ٢ أب (د) أب

٤ إذا تقاطع مستقيمان فإن كل زاويتين متقابلتين بالرأس ....

(ا) متتامتان (ب) متكاملتان (جـ) متساويتان فى القياس (د) متبادلتان

٥ إذا كان الضلعان المتطرفان لزاويتين متجاورتين على استقامة واحدة كانت الزاويتان ....

(ا) متكاملتين (ب) متتامتين (جـ) متساويتين فى القياس (د) متناظرتين

٦ إذا كان المنوال للقيم : أ + ٧ ، أ + ٣ ، أ + ١ ، أ + ٣ يساوى ١٠ ، فإن قيمة أ = ...

(ا) ١٠ (ب) ٦ (جـ) ٣ (د) ٧

٧ فى الشكل المقابل :

$\overleftrightarrow{\text{أب}}$ // $\overleftrightarrow{\text{جـ د}}$ // $\overleftrightarrow{\text{هـ و}}$

ق (∠ جـ) = ١٢٠° ، ق (∠ هـ) = ١٠٠°

فإن ق (∠ جـ أ هـ) = ...°

(ا) ٦٠ (ب) ٨٠ (جـ) ٢٠ (د) ٤٠

٨ العدد النسبى الذى يقع بين $\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{٣}{٤}$ هو ....

(ا) $\frac{١٨}{٢٤}$ (ب) $\frac{١٧}{٢٤}$ (جـ) $\frac{٨}{١٢}$ (د) $\frac{٧}{١٢}$

اختر الإجابة الصحيحة :

١ المسافات البينية بين جزيئات .... أكبر ما يمكن .

(ا) الأكسجين (ب) الكربون

(جـ) الحديد (د) الماء

٢ يتم تحويل الطاقة الشمسية إلى طاقة كهربية من خلال ....

(ا) الأفران الشمسية (ب) الخلايا الشمسية

(جـ) السخانات الشمسية (د) المفاعل النووى

٣ عدد مستويات الطاقة فى أثقل الذرات المعروفة هو ....

(ا) ٧ (ب) ٨

(جـ) ٣٢ (د) ١٨

٤ انتقال الحرارة بالإشعاع يتم خلال ....

(ا) السوائل فقط (ب) المعادن

(جـ) الغازات فقط (د) الأوساط المادية وغير المادية

٥ من الحيوانات التى ليس لها دعامة بالجسم........................ .

(ا) المحار (ب) الأسماك

(جـ) قنديل البحر (د) الزواحف

٦ من العناصر النشطة التى تتفاعل لحظيًّا مع أكسجين الهواء الجوى ....

(ا) النحاس (ب) البوتاسيوم

(جـ) الحديد (د) الألومنيوم

٦٠ درجة

Mathematics

Choose the correct answer:

1 $5a - 10$ divided by 5 is ....

a) a – 10 b) a – 2

c) 5a – 2 d) a – 5

2 If $\frac{x}{y}=1$, then $2x - 2y =$ ....

a) 2 b) 4

c) zero d) $\frac{1}{2}$

3 The rational number which hasn't multiplicative inverse is ....

a) 1 b) 0

c) 5 d) –1

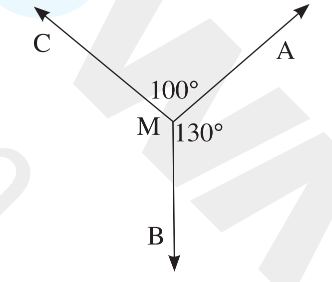
4 The mode of the values 14 , 11 , 12 , 11 , 14 , 15 , 11 is ....

a) 11 b)12

c)13 d)14

5 **In the opposite figure:**

m∠ CMB = ... °



a) 230

b) 100

c) 130

d) 30

6 .... of a line segment is the perpendicular straight line on it from the middle.

a) Axis of symmetry b) The angle bisector

c) The angle d) The line segment

7 The sum of measures of angles accumulating at a point = ... °

a) 90 b) 360

c) 180 d) 45

8 If m∠ A=120° then the reflex of ∠ A is..................°

a) 120 b) 360

c) 240 d) 140

Science

٤٠ درجة

Choose the correct answer:

1. ……………….. is the metal which does not react with oxygen.

   a. Gold　　b. Sodium

   c. Potassium　　d. Iron

2. The molecule of sodium chloride consists of ………………..

   a. one sodium atom and one chlorine atom

   b. two sodium atoms and two chlorine atoms

   c. three sodium atoms and one chlorine atom

   d. two sodium atoms and one chlorine atom

3. The maximum number of energy levels in the heaviest known atom is ………………..

   a. 9　　b. 7

   c. 5　　d. 4

4. When the velocity of a moving car is doubled, its kinetic energy ………………..

   a. is four times its value　　b. is three times its value

   c. is doubled　　d. is unchanged

5. Heat transfers by radiation through ………………..

   a. liquids only　　b. gases only

   c. solids only　　d. liquids and gases

6. Scolopendra belongs to ………………..

   a. insects　　b. myriapods

   c. arachnids　　d. worms



اختبار متعدد التخصصات ١٠

الصف الأول الإعدادى

٨٠ درجة اللـغــة العــربـيـة

(أ) من موضوع «غرائب المخلوقات»:

«وهناك لغز أصعب يتطلب الحل، وهو الخاص بالثعابين المائية التى تهاجر عند اكتمال نموها».

١ مرادف «يتطلب»: .... (يوفر - يحتاج - يغلب - يوضح)

٢ جمع «لغز»: .... (ألغاز - غزال - غزلان - غزل)

٣ ثعابين الماء تهاجر إلى: .... (غربى برامودا - جنوبى برامودا - شمالى برامودا - شرقى برامودا)

٤ كلمة «لغز» تعرب: .... (مبتدأ - خبرًا - مضاف إليه - نعتًا)

٥ الملك الطاغية هو .... (جرجير - كسرى - هرقل - قيصر)

(ب) من نص «الحب عطاء»:

للطير نعمر أعشاشًا ونرد عن الكون الظلماء

٦ جمع «الكون»: .... (الكائن - الأكوان - المكان - الكائنات)

٧ كلمة «أعشاشًا» جمع يفيد: .... (الكثرة - التحقير - العموم - التعظيم)

٨ يؤكد الشاعر أن الحب يشمل: ....

(الإنسان فقط - الحيوان فقط - النبات فقط - جميع الكائنات)

٩ الفعل «نرد» نوعه .... (صحيح - مهموز - مضعف - مثال)

١٠ «للطير نعمر أعشاشًا». فاعل «نعمر» ضمير مستتر تقديره .... (أنتم - نحن - هم - هن)

١٠ درجات

English

Choose the correct answer from a, b, c or d:

1 I like to put nuts, ... and cinnamon on top of rice pudding.

a) raisins
b) saucepan
c) olives
d) salad

2 A .... is a large natural area of water, with land all around.

a) desert
b) lake
c) mountain
d) cave

3 My .... is my father or mother's sister.

a) uncle
b) aunt
c) daughter
d) son

4 I .... this great mountain last summer.

a) climbing
b) am climbing
c) climbed
d) climb

5 .... you play chess every day?

a) Do
b) Did
c) Does
d) Have

6 Listen! The children .... a lot of noise.

a) makes
b) made
c) are making
d) was making



الدراسـات الاجـتماعية

- اختر الإجابة الصحيحة من بين (ا)، (ب)، (جـ)، (د):

١ يفصل بحر .... بين كتلتى لوراسيا وجندوانا.

(ا) العرب (ب) تثس

(جـ) الشمال (د) اليابان

٢ الكوكب الذى يعرف بالكوكب الأحمر........................

(ا) المريخ (ب) الأرض

(جـ) المشترى (د) عطارد

٣ فى ٢١ ديسمبر تتعامد الشمس على ....

(ا) دائرة الاستواء (ب) القطب الشمالى

(جـ) مدار الجدى (د) مدار السرطان

٤ تعتبر مدينة .... مركزًا لعبادة الإله رع فى الدولة القديمة.

(ا) أون (ب) بوتو

(جـ) منف (د) طيبة

٥ قامت صناعة .... على رمال الصحراء المصرية فى مصر القديمة.

(ا) الزجاج (ب) البردى

(جـ) الفخار (د) الحجر

اختر الإجابة الصحيحة :

١ $\frac{-٣}{٥} + \frac{٢}{٣} =$ ....

(أ) $\frac{١٩}{١٥}$ (ب) $\frac{١}{١٥}$ (جـ) $\frac{-١}{١٥}$ (د) $\frac{-١٩}{١٥}$

٢ العدد النسبى $\frac{س + ٧}{س - ٣}$ = صفر عندما س = ...

(أ) ٧ (ب) -٧ (جـ) ٣ (د) -٣

٣ إذا كان المتوسط الحسابي للقيم ٣ ، ٥ ، س هو ٤ فإن س = ...

(أ) ٣ (ب) ٥ (جـ) ٤ (د) ١٢

٤ إذا كان المثلث س ص ع ≡ المثلث أ ب جـ، ق (∠ س) + ق (∠ أ) = ١٤٠°

فإن ق (∠ س) = ...

(أ) ٤٠° (ب) ١٤٠° (جـ) ٦٥° (د) ٨٠°

٥ متممة الزاوية التى قياسها ٦٥° يكون قياسها ....°

(أ) ٦٥ (ب) ٢٥ (جـ) ١١٥ (د) ٩٠

٦ إذا كانت س + ٥ ص = ٦ ، ع = ٦ ، فإن القيمة العددية للمقدار س + ٥ (ص + ع) = ...

(أ) ١٢ (ب) ٦ (جـ) ٣٦ (د) ٣٠

٧ فى الشكل المقابل:

إذا كان $\overleftarrow{بأ}$ // $\overline{جـ د}$ ، $\overline{ب جـ}$ // $\overline{د هـ}$

ق (∠ ب) = س° ، ق (∠ د) = ٢ س°

فإن قيمة س = ...°

ب
جـ
س°
٢س°
أ
د
هـ

(أ) ٣٠ (ب) ٦٠ (جـ) ١٨٠ (د) ٩٠

٨ إذا كانت النسبة بين زاويتين متكاملتين ٤ : ٥ ، فإن قياس الزاوية الصغرى = ...°

(أ) ١٠٠ (ب) ٨٠ (جـ) ٩٠ (د) ١٨٠

العلـــــوم

٤٠ درجة

اختر الإجابة الصحيحة :

١ يعتبر نبات السيكس من ....

(ا) الطحالب
(ب) الحزازيات
(جـ) الرخويات
(د) معراة البذور

٢ يتم تخزين طاقة كيميائية فى ....

(ا) بطارية السيارة
(ب) الزنبرك المشدود
(جـ) الثقل عند رفعه لأعلى
(د) مصابيح السيارة

٣ عندما يتساوى العدد الذرى للعنصر مع العدد الكتلى له فهذا يعنى عدم وجود .... فى نواة ذرة العنصر.

(ا) إلكترونات
(ب) بروتونات
(جـ) نيوترونات
(د) بروتونات ونيوترونات

٤ من أمثلة النباتات آكلة الحشرات ....

(ا) الإيلوديا
(ب) الدروسيرا
(جـ) الصنوبر
(د) الفول

٥ عدد العناصر يساوى عدد الذرات فى جزىء ....

(ا) الماء
(ب) الأكسجين
(جـ) كلوريد الهيدروجين
(د) النشادر

٦ الجسم الذى كتلته ٢ كجم ويتحرك بسرعة ٤ م / ث تكون طاقة حركته .... جول.

(ا) ١٦
(ب) ٦٤
(جـ) ٣٢
(د) ١٢٨

٦٠ درجة

Mathematics

Choose the correct answer:

1. If $\frac{x-2}{x-5} \in \mathbb{Q}$, then $x \neq$ ....
   a) 2 b) 5
   c) 3 d) zero

2. The volume of the cube whose edge length is $5x$ cm = ...
   a) $5x^2$ b) $5x^3$
   c) $25x^3$ d) $125x^3$

3. $(x-1)(x^2+x+1) =$ ....
   a) x^3+1 b) x^3-1
   c) x^3+3 d) x^2+2x

4. The mode of the values 6 , 5 , 7 and 6 is ....
   a) 6 b) 5
   c) 7 d) 12

5. If parallel straight lines divide a straight line into segments of equal length, then they divide any other straight line into segments of .... lengths.
   a) parallel b) not equal
   c) equal d) perpendicular

6. If Δ ABC $\equiv$ Δ XYZ, the perimeter of Δ ABC = 15 cm, XY = 6 cm and YZ = 5 cm, then AC = ... cm
   a) 9 b) 3
   c) 5 d) 4

7. If C is the midpoint of $\overline{AB}$, then $\overline{AC}$ .... $\overline{BC}$
   a) = b) $\neq$
   c) $\equiv$ d) <

8. .... angles are two angles, the sum of their measures is 90°.
   a) Supplementary b) Complementary
   c) Adjacent d) Vertically opposite

٤٠ درجة

Science

Choose the correct answer:

1. Electric wires are made of ………………..

a. carbon b. sulphur

c. copper d. wood

2. Molecules of the same substance are ……………….. each other.

a. equal b. different from

c. similar to d. no correct answer

3. The number of electrons in the outer energy level of an inactive element is ………………..

a. 3 b. 8

c. 18 d. 6

4. The weight of the body on earth equals its ………………..

a. mass + gravity acceleration b. mass × gravity acceleration

c. mass ÷ gravity acceleration d. mass – gravity acceleration

5. When particles move, their friction with each other increases their ………………..

a. temperature b. mass

c. volume d. weight

6. The scientist who used species as a fundamental unit of natural classifying system is ………………..

a. Newton b. Linnaeus

c. Mendel d. Max Planck